

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

⑪ N° de publication :

2 819 432

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national :

01 00698

⑬ Int Cl⁷ : B 01 J 35/10, B 01 J 23/10, 35/00, 37/00 // (B 01 J 23/10, 101:00, 103:54, 103:12, 103:64, 103:62, 103:14, 103:66, 103:68, 103:70, 103:72)

⑭

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑮ Date de dépôt : 18.01.01.

⑯ Priorité :

⑰ Demandeur(s) : RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée — FR.

⑱ Inventeur(s) : CHANE CHING JEAN YVES, NEVEU SYLVAIN et LE GOVIC ANNE MARIE.

⑲ Date de mise à la disposition du public de la demande : 19.07.02 Bulletin 02/29.

⑳ Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du présent fascicule*

㉑ Références à d'autres documents nationaux apparentés :

㉒ Titulaire(s) :

㉓ Mandataire(s) : CABINET LAVOIX.

㉔ **CATALYSEUR MESOSTRUCTURE INTEGRANT DES PARTICULES DE DIMENSIONS NANOMETRIQUES.**

㉕ La présente invention concerne un matériau mésos-structuré, thermiquement stable, utile à titre de catalyseur hétérogène, dans lequel les parois de la mésos-structure comprennent:

(a) une matrice minérale; et

(b) dispersées au sein de cette matrice minérale (a), des particules de dimensions nanométriques à base d'au moins une terre rare T et d'au moins un élément de transition M différent de cette terre rare.

L'invention concerne également un procédé d'obtention d'un tel matériau.

FR 2 819 432 - A1

